

Xavier Le Pichon

Chaire Géodynamique (1986-2008)

BIBLIOGRAPHIE

PRINCIPAUX OUVRAGES

- X. Le Pichon, J. Francheteau & J. Bonnin, *Plate Tectonics*, Elsevier, 1973, 300 p.
- X. Le Pichon & G. Pautot, *Le Fond des Océans*, Paris, Presses universitaires de France, coll. « Que sais-je » ?, 1976, 128 p.
- C. Riffaud & X. Le Pichon, *à 3000 mètres sous l'Atlantique*, Paris, Albin Michel, 1976, 300 p.
- *Kaiko. Voyage aux extrémités de la mer*, Éditions Odile Jacob-Le Seuil, 1986.
- *Aux Racines de l'homme : de la mort à l'amour*, Presses de la Renaissance, 1997, 300 p.

PRINCIPAUX ARTICLES

Environ 200 articles dont :

- « Sea-floor spreading and continental drift », *J. Geophys. Res.*, 73, 12, 1968, p. 3661- 3697.
- X. Le Pichon & J.-C. Sibuet & J. Bonnin, « La faille nord-pyrénéenne, faille transformante liée à l'ouverture du Golfe de Gascogne », *C. R. Acad. Sci.*, Paris, 271, 1941-1944, 1970.
- X. Le Pichon & D. Hayes, « Marginal offsets, fracture zones and the early opening of the South Atlantic », *Journal of Geophysical Research*, n° 76, 1971, p. 6283-6293.
- X. Le Pichon, J.-C. Sibuet & J. Francheteau, « The fit of the continents around the North Atlantic ocean », *Tectonophysics*, n° 38, 1977, p. 169-209.
- X. Le Pichon & J. Angelier, « The Hellenic arc and trench system, a key to the neotectonic evolution of the Eastern Mediterranean area », *Tectonophysics*, n° 60, 1979, p. 1-42.
- X. Le Pichon & J.-C. Sibuet, « Passive margins: a model of formation », *J. Geophys. Res.*, n° 86, 1981, p. 3708-3720.

- X. Le Pichon & P. Huchon, « Geoid, Pangea and convection, Earth Planet », *Sci. Lett.*, n° 67, 1984, p. 123-135.
- X. Le Pichon, T. Iiyama, H. Chamley, J. Charvet, M. Faure, H. Fujimoto, T. Furuta, Y. Ida, H. Kagami, S. Lallemand, J. Leggett, A. Murata, H. Okada, C. Rangin, V. Renard, A. Taira & H. Tokuyama, « Nankai trough and the fossil Shikoku ridge: results of box 6 Kaiko survey », *Earth Planet. Sci. Lett.*, n° 83, 1987, p. 181, 186-198.
- X. Le Pichon, T. Iiyama, H. Chamley, J. Charvet, M. Faure, H. Fujimoto, T. Furuta, Y. Ida, H. Kagami, S. Lallemand, J. Leggett, A. Murata, H. Okada, C. Rangin, V. Renard, A. Taira & H. Tokuyama, « The Eastern and Western ends of Nankai trough: results of box 5 and box 7 Kaiko survey », *Earth Planet. Sci. Lett.*, n° 83, 1987, p. 199-213.
- X. Le Pichon & F. Barbier, 1987, « Passive margin formation by low-angle faulting within the upper crust: the Northern Bay of Biscay margin », *Tectonics*, n° 6, p. 133-150.
- X. Le Pichon & J.-M. Gaulier, 1988, « The rotation of Arabia and the Levant fault system », *Tectonophysics*, n° 153, p. 249-270.
- X. Le Pichon, P. Henry & S. Lallemand, 1989, « Water flow in the Barbados accretionary complex », *J. Geophys. Res.*, n° 95, p. 8945-8967.
- X. Le Pichon & N. Chamot-Rooke, « Extension of Continental Crust », in *Controversies in Modern Geology*, Academic press, 1991, p. 313-388.
- X. Le Pichon, M. Fournier & L. Jolivet, « Kinematics, Topography, Shortening and Extrusion in the India-Eurasia collision », *Tectonics*, 11, n° 6, 1992, p. 1085-1098.
- X. Le Pichon, N. Chamot-Rooke & S. Lallemand, « Geodetic determination of the Kinematics of Central Greece with respect to Europe », *J. Geophysical Research*, n° 100, 1995, p. 12675-12690.
- X. Le Pichon, S. Mazzotti, P. Henry & M. Hashimoto, « Deformation of Japanese Islands and seismic coupling : an interpretation based on GSI permanent GPS observations », *Geophysical Journal International*, n° 134, 1998, p. 501-514.